Record Group 104. Entry 28.

Assay of Copper. 1889.

Digitized October 18, 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
Box 8, Book 9, for 1889.

Note: Lightly printed and written text may be difficult to read in scanned version. Hidden words might be visible on the original pages. Larger (18+ inch) documents are scanned in multiple parts. Correspondence organization is presented as stored and is not always in chronological order.

RG 104 RECORDS OF THE BUREAU OF THE MINT

Records of the U.S. Mint at Philadelphia

Operating Records

Records of the Assays

ASSAY WORKBOOKS, 1795-1905

Box 08 NC-152 Entry 28

Wednesday Jan. 2/89

1347	18	18
8	29	29
9	34	35
1350	14	14
Rf	0	1
1346	151	153
500		
160	163	157

Thursday Jan. 3, 1889

1354	54	52
63	18	18
6	16	16
8	18	18
1370	18	17
Rf	1	1

1351	168	165
8	163	159
64	156	153
71	167	161
½ 260	165	163
2 160		
1352	140	138
72	141	141
½ 300	136	133
2 130		
1353	120	108
640	120	112
110		
1356	112	115
6	118	119
67	147	148
½ 330	114	115
2 110		

		885
1357	182	~~193~~ ✓
1 210	187	190
2 180		
1360	98	103
900	100	98
100		
1369	71	76
730	75	78
90		
Jan. 3rd		
1386	18	18
7	11	12
8	18	12
9	19	20
90	16	16
1	37	28
2	87	87
3	21	22

1374	190		190
670			
190	185		185
1375	126		126
8	151		149
80	118		120
4	142		143
94	153		~~145~~
			153
½ 320	123		
½ 120			123
1376	153		155
81	157		156
½ 280	152		153
½ 150			
1377	136	121	118
860 sq			
120	111	117	111

1379	133	135
½ 230	135	139
2 130		
1382	201	203
½ 220	205	206
2 200		
1383	54	54
790	65	
60		64
1385	235	236
½ 260	232	
2 220		232
Jan. 7		
1399	7	7
1405	22	24
6	15	16
Pf	2	3

1395	148	152
6	155	160
1400	124	126
3	159	160
4	151	156
1 290		
2 140	145	147
1398	176	178
1401	176	179
1 330		
2 160	162	163
1402	178	181
1 220		
2 170	177	180

Tues. Jan. 7.

1419	10	11
20	2	0
1	10	11
2	71	71
3	36	36
4	6	6
5	11	12
6	14	13
7	21	22
1431	19	19
2	6	4
3	31	31
Pf	0	0
	78	77
1407		
740	85	81
80 ✓		

1409	168	171
28	198	198
29	203	205
½ 280	164	163
2 160		
1410	231	232
½ 140	237	237
2 230		
1411	146	145
5	137	135
6	148	146
8	145	143
½ 310	143	143
140		
1012	122	118
30	111	106
½ 230	118	118
2 110		

1413	181	188
4	201	207
34	188	195
1 190		
2 180	184	187
Jan 9		
1436	13	10
7	65	64
8	144	
9	19	19
1440	2	0
8	19	18
9	2	2
9	2	2
~~1455~~		
50	85	82
510	91	88
80		

1441	125	126
1/2 280		
1/2 110	120	119
1444	166	167
7	160	154
280	166	167
1/2 160		
1445	120	121
920	107	108
110		
1446	130	130
500	118	119
120		
S.D 473	117	117
1/2 140		
1/2 100	112	113

438 151

460 } 161
150 }

Jan. 10.

1453	16	31	31
4	11	14	13
5	7	14	14
6	32	8	10
7	5	34	32
1461	30 5	5	5
Pf	0	1	0

1452	130	135
1/2 240	135	140
130		

1458	158	165
9	154	157
1/2 220	164	166
160		

1460	100	105
½ 310	103	106
½ 100		
1462	113	118
½ 220	114	
2 110		120
1463	151	156
½ 290	150	
2 150		152
1464	169	170
720	170	
180		173
1465	112	115
½ 340	111	
110		113

1466	222		127
½ 90 / 2 220	225		231
Jan. 10/89			
1667	219		220
½ 180	223		
220			224
1669	152		153
700	149		148
150			
1670	175		175
½ 260			
170	173		174
1671	158	163	160
		201	
½ 180		180	
2 290	293	190	198.

1472	178	178
1/2 300		
2 170	173	172
Jan. 12		
1474	185	182
1/2 330	173	
2 170		170
1475	121	122
910	123	
120		115
1476	151	147
680	152	
150		149

477	142	188
8	152	146
9	151	145
82	152	147
1280	147	
2 130		135

S.D 476			
1486	126	106	108
1/2 160	133	109	
2 100			110

S.D 485	111 - 121	123
1/2 100		
2 120	130 - 133	131

1487	1442	45
1490	12	14
1	16	16
2	2	2
Pf	1	1

1483	176	183
460	186	
180		191
1484	138	142
5	122	127
9	147	153
93	142	147
½ 280	137	
½ 130		140
1486	167	171
½ 340	162	
½ 160		166
1488	163	166
½ 220	169	
½ 160		171

494	164	168
270	163	166
160		
S.D 497	147	153
1 130	159	
2 150		162
Jan. 14		
1497	55	58
1501	14	14
Pf	3	1
1495	201	198
6	191	188
9	168	168
½ 250		
190	198	200

1598	158	157
1502	154	154
3	152	152
1/2 280	160	
2 150		164
1598	172	121
1/2 290	172	
2 110		120
497		160
130		
150		169
Jan. 16		
~~1497~~		
~~1501~~		13
1510	14	4
1513	4	1
Pf	1	

504	145	147
½ 200	148	
140		151
1506	140	142
7	123	124
11	118	117
12	145	147
½ 290		
130	138	139
1508	298	301
½ 140	300	
½ 290		301
1509	180	179
½ 220	180	
½ 170		181
		158
		157

		148
S.D 511	147	138
½ 170	141	145
2 130		145

Jan. 17

1518	11	12
Pf	+ 2	+ 2
1514	170	172
½ 340	160	
2 160		161
1515	199	200
½ 310	189	190
2 190		
1516	119	121
½ 330	113	
110		114

517	161	161
220		
160	167	167
	130	130
519		
310	125	125
120		
27	200	211
640		640
190	190	190 189
Jan.	18	
1521	9	9
2	25	25
9	15	15
1530	16	17
2	6	7
3	26	27
4	8	10
5	119	118
Pf	1	1

1523	123	124
½ 270		
2 110	118	121
1524	185	187
7 20	173	
170		173
1525	157	159
½ 260		
2 150	159	159
1526	129	129
31	119	122
½ 320		
2 120	125	127
1527	185	185
½ 250		
2 180	188	188

528	110		110
630	108		109
100			
D 518	165 - 162		165
100			
150	154 - 163		165
1535			123
710			118
120			
Jan. 19			
1537	18		18
8	12		14
9	25		25
41	3		3
Pp2	43	36	34 | 36
5 Pf	1	3	2

1536 147 150

½ 280 } 148
2 140 } 148

Jan. 21.

1548 8 26
9 15 20
50 27 16
1 36 29
2 21 27
3 31 30

Rf- + 2 + 2

1543 108 116
780 109 111
110

544	147	152
6	124	131
7	129	136
56	120	125
290		
140	142	149
545	156	161
54	185	191
760	158	
160		159
545	84	92
600	98	
90		103
D 524	135	141
130	138	
130		144

Jan 22

1560	50	47
1	60	59
Pf	0	3
1557	171	175
1/270	166	
2/160		169
1558	158	
1/200	158	163
2/150		
1559	148	155
610	152	
150		153
S.D 527	145	
1/140		142
2/120	142	
		142

Jan 23.

1569	32	38
1573	80	79
4	10	10
5	68	67
8	33	33
9	40	34
Pf	3	3
	0	0
1562	155	156
1 220	158	159
2 150		
1563	155	156
8	165	165
70	147	150
2	149	152
1 280		
2 150	155	156

1564 143 145
6 143 144
½ 330 135 135
2 130

1565 91 93
97 87 87
800 90
90 91

1569
640
40

1571 175 173
½ 330 163
2 160 163

Jan. 24

1580	12	12
1	17	15
2	26	26
Pf	0	0
1583	163	164
½ 290	157	
2 150		155
2 539	185	187
200	204	
190		207
1565		95
800		
90		91

Jan 25

1584	185	189
610	189	
190		191
1585	215	220
1/2 190	216	
2 210		218
1586	75	77
820	70	72
70		
1587	183	184
1/2 330	140	
170		175
1588	177	180
690		
180	178	181

1589	146	151
½ 260		
2 140	146	149
S.D544	171	156
½ 170		
½ 160	168	155

Jan 26

1593	2	2
R	0	1
1591	115	112
1592	113	111
8	114	113
½ 330		
2 100	106	105
1594	168	167
½ 270		
2 160	165	165

1590	177	175
1595	168	162
1/340		
2 150	152	150
1597	150	148
Geo	150	
150		150
Jan. 28		
1601	15	17
2	20	26
Pf	0	2
1599	142	143
1/290		
2 130	137	139
1600	142	125
1/350		
2 110	115	117

1603	134	138
1220		
2 120	130	135
1604	110	116
½ 320	106	110
100		
590		173
310		
190		168

January 29

1614	20	22
Pf	1	2
1606	136	139
½ 340		
2 130	133	138

1607	183	185
½ 260	179	180
½ 170		
1615	150	150
½ 280	150	152
½ 140		
S.D. 556-	100	136
½ 110	130	133
½ 110		
1610	6	7
1	10	9
2	9	7
3	38 37	23 35
Pf	3 4	2

January 29/89

1617	194	195
8	172	170
1/2 10	186	184
2 180		
1619	157	156
1/2 130	171	171
2 160		
1620	167	168
1/2 270	175	175
2 170		
S.D. 562	115	
1/2 160		113
2 100	114	114

S. D556 R

1/ 110	124	120
2 120	132	127

January 31/89

1626	8	10
Pf	0	
1621	45	40
800	52	
50		50
1622	125	126
30	147	
1	123	127
1/320		
2 120	123	124
1623	114	114
1/240	115	117
2 110		

1624	166	170
5	166	167
1/ 260 } 2 160 }	164	167
1627	196	199
740	181	188
190		
1629	191	197
1/ 320		
2 180	178	182
C.D 5765		
1/ 130	134	136
2 130	137	137
1530		147
290 } 2 140 }		142

R.M.		
1617	193	192
210		
180	186	185
Feby 1st		
1634	15	15
3	17	18
Pf	0	0
1632	118	118
1310	115	
2110		116
1633	94	95
780	94	
90		93
S.D 567	229	227
1 160		
2 220	228	230

L.D. 168	152	153
1/2 170		
1/2 140	149	150
L.D. 569	214	205
190		
190	207	201

Feb. 2nd

1637	6	7
9	4	4
40	14	13
1	45	47
Pf	5	2
1638-	170	171
42-	167	167
1/2 340	156	155
1/2 150		

1/2 1575	156		158
1/2 100			
1/2 140	156		159

July 4.

1643	48		47
7	35		35
8	11		10
9	36		32
50	25	190	20
Pf	5		3
1645	204	200	205
52	222	200	
1/2 220	203	194	202
1/2 190			
	1652		205
	180		
	1/2 200		211

Feb. 5

1657	12	12
8	17	15
9	21	19
60	23	21
1	70	69
2	31	25
5	6	1
1643	48	45
Pf	4	+2
1644	197	191
63	184	181
½ 280	194	192
190		
1653	187	182
4	103	202
680		
190	193	190

1655	129	135
6	150	159
310	130	
130		150
1664	150	158
360	139	
140		140
1666	65	74
710	72	
70		84
1667	152	162
230	153	
150		163
S. E. 578		
60		

Feby 6

1668	147	149
½ 280	147	149
2 150		
1669	138	142
790	133	
150		140
1670	200	205
½ 200	199	202
2 200		
1671	188	192
½ 290	178	180
2 180		
S.D.	584	126 130
½ 90		
2 120	130	134

Feby 7

1679 5	151	150
1/2 280 } 2 140 }	146	146

Feb 8

1679	50	50
80	11	10
1	11	11
2	22	20
4	25	25
PS	5 3 7	8 2 1

1676	127	120
7	127	125
1/2 320	125	127
2 120		
1683	139	140
810	130	130
130		

S. D 591. -	122		123
80			
½ 100	116		119
Feby 9			
1686	114		114
½ 350	110		
2 110			108
			132
1687	130	130	142
9	150		144
90	126		125
½ 310			133
2 130	131	132	129
			153
1688	145	148	126
½ 230			
2 150	157	155	156

1691	211	210
½ 290		
½ 200	100	199
1692	188	184
½ 230		
½ 190	196	191
		345
1693	346	341
½ 120	298	
½ 290	~~300~~	292
Feb. 11		
1694	2	2
5	22	22
6	34	37
7	15	17
8	11	13
9	31	36
1706	39	40
7	24	23
½	1	2

1700	96	101
1/160		
1/2 100	109	114
1701	129	133
2	148	~~151~~
5	120	127
1/3202	125	126
2 120		
1703	165	167
1/260	170	
2 170		168
1704	194	174
8	189	184
1/640	173	
1/2 180		171

1702		151
390		
½ 140		150
Feb 12		
1712	45	35
13	25	28
Pf	5	+ 3
1709	126	124
½ 310	121	
110		120
1710	168	162
½ 300	160	
½ 150		156
S.D594	210	201
240	140	
190		215

Feb. 13		
1714	118	116
1/2 350	113	
2 110		113
1715	113	113
1/2 320	115	
2 110		114
1716	173	174
8	185	185
1/2 310	172	
2 170		171
1717	184	184
1/2 260	177	
2 170		177
Sun D 602	120	123
1/2 100	114	
2 100		114

Feb. 15

1723	10	10
4	11	10
32	11	13
Pf	1	2
1721	24	23
1719	167	10
20	147	14
9	150	151
½ 260	157	157
½ 150		
1722	115	112
½ 330	107	
½ 100		107
1725	107	102
½ 230	112	
½ 100		111

1726	144	143
130	146	
½ 2 130		142
1727	157	153
½ 290	148	
½ 140		143
1728	152	153
½ 340	137	
½ 140		140
1731	90	90
770	86	
90		93
Feb. 16		
1740	12	10
1	7	5
33		
42	39	39
3	3	8
½	0	0

1733	82	81
90)	80	86
1734	111	112
1330	114	115
2110		
1735	189	188
1320	181	180
2180		
1736	158	160
7	143	144
9	136	136
1280	153	152
2150		
SD609	120	122
1130	122	123
2110)		

Feb. 18.

1747	22	23
8	34	33
Pf	1	2
1746	90	90
780	94	
80		72
1749	80	81
50	152	154
690)		
170)	168	170
1751	119	119
1/3 10	106	
1/2 100		106
1750		152
710		
150		150

Feb. 19

1753	25	25
4	16	16
5	11	12
6	20	20
7	36	38
8	13	14
9	38	35
Pf.	1	1
1752	118	124
1 280	117	120
2 110		
1750	195	201
670		
190	187	195

Feb 20

1768	11	11
Of	0	+ 3
1761	197	199
½ 300	180	181
180		
1762	76	76
6	61	60
860	68	
70		76
1763	150	152
½ 210	148	150
140		
1764	176	175
760		
170	166	164

1765	218	226
½ 1708 2100	210	217
Feb. 21		
1769	131	130
810	128	
130		124
1770	157	158
½ 270	152	
2 150		155
1775	170	171
1777	216	216
½ 330	161	160
2 160		
1776	186	187
720	191	
190		184

S.D 622. 167 168

½ 80 } 190 192
½ 180 }

1771 10 9
2 10 8
3 8 7
4 10 6
Of 2 1

Feb. 23.

1781 01 5
2 5 6
Rf +1 0
1778 123 128
½ 190 } 125 131
½ 120 }

1780 155 166
½ 200 } 152
½ 150 } 160

Feb. 25th

1785	5	5
6	45	47
7	7	6
9	7	6
91	92	91
2	5	4
Rf	4	1
1783	160	156
4	163	163
8	175	172
93	173	169
260	162	
½ 150		157
1794	91	96
810		
80	88	94

Feby 26/89

1796	35	37
7	15	13
8	5	5
1800	21	20
Rf	3	2
1795	195	198
680	188	187
190		
1801	159	161
260		
140	147	149
Feb. 27		
1803	5	1803 4
8	15	8 16
12	26	9 47
Rf	2	12 25
		1

1802	148	142
4	122	118
½ 300	146	146
140		
1805	148	149
½ 230		
2 140	150	150
1806	176	173
½ 270		
2 160	167	165
1807	165	164
½ 200	172	
2 160		171
1811	183	182
700		
90	98	96

1/2 1634	108	117
1/2 80 / 2 110	118	122
1813	172	186
1/2 170 / 2 170	176	176
1814	136	136
1/2 280 / 2 130	133	135
Feb, 28.		
1815	172	174
1/2 270 / 170	171	171
1816	119	123
18	139	139
1/2 310 / 120	124	124

1819	76	76
810?	71	69
70		
March. 1	51	52
1827.	5	4
Pf	1	1
1821	142	144
2	139	136
4	145	135 144
1/2 320	135	134 135
2 130		
1823	145	145
1/2 250	140	140
2 130		

1825	170	171
6	190	191
1/ 330	163	163
1/2 160		
L.D642	120	124
1/ 110	125	126
1/2 110		
Mar. 2		
1833		
Pf.		
1828	113	114
760	111	
120		113
1829	166	165
1/ 310	158	
1/2 160		157

1830	157	155
1	160	159
½ 270		
2 150	151	149
S.D647	140	136
½ 120		
130	139	133
1834	114	111
½ 270	114	
110		111
1833	10	9
6	28	24
7	16	14
8	7	5
9	47	45
40	11	10
1	30	26
Ck	x1	+ 4

Mar. 4

1842	1	1
9	58	60
Qf	0	1
1843	158	161
5	160	159
8	162	160
½ 270	154	153
½ 150		
1844	179	177
½ 220		
170	175	175
1846	115	115
½ 290		
½ 100	106	105

1847	87	84
640	87	86
80		
S.D. 649	124	123
½ 180	121	120
110		

Mar. 5.

1857	23	24
8	10	11
9	33	32
55	48	45
6	15	16
Rf	0 +	1
1850	118	121
3	106	110
½ 330	114	116
110		

1551	150	154
2	136	140
½ 280	146	147
140		
1554	171	175
½ 260	163	169
160		
1560	202	1560 204
½ 290	193	2 202
190		1 290
		½ 190 194
1561	268	269
½ 180	265	265
260		
1562	203	
½ 290	193	
190		

Mar. 6/89

1863	20	19
5 + 1	0	0
72	27	22
[illegible] +	2	+3
1864	134	137
7	115	114
½ 320		
120	122	123
1866	142	145
½ 270		
½ 140	142	146
1868	130	135
740		
140	130	136

1869	45	45
71	145	145
720	53	55
50		
1870	183	186
1/2 320	169	173
170		
Mar. 7.		
1874	12	13
5	18	18
6	8	7
7	22	21
8	7	7
9	8	9
12	1	0
1880	171	171
4	179	180
1/2 240	174	174
170		

1882	141	143
800	137	
140		134
1883	130	130
910	125	
130		123
1885	84	88
890	80	
80		80
1896	128	130
½ 270	125	125
120		
S.D663	195	199
200?		
190)	202	203

		18
Mar. 8/89		
1888	18	17
93	31	27
4	30	31
5	9	10
6	51	51
RK	2	0
1887	119	120
91	109	110
½ 280 }		
½ 110 }	119	118
1889	122	124
½ 190		
120	130	131
1890	199	200
½ 220		
190	198	199

1892	97	95
800 } 90 }	93	93
Mar. 9.		
1898	112	113
½ 260 } 110 }	113	114
1899	173	187
670 } 180 }	173	186
Mar 11.		
1902	151	153
½ 260 } 140 }	143	146
1903	106	106
½ 320 } 2 100 }	104	104

S.D. 667	132	136
1/2 90 / 1/2 120	128	133
Tues. Mar. 12		
1904	40	40
7	0	
8	67 15	14
Pk	0 0 +	3
1905	192	192
1/2 290 / 180	182	181
1906	140	139
1/2 290 / 140	143	143
SgD 669	112	115
1/2 90 / 100	112	111

S.D 670	153	152
½ 220 } 140 }	148	149
1909	247	204
½ 180 } ½ 210 }	215	215
Mar. 13		
1914	0	1
5	11	15
6	11	14
7	12	17
Rf.	0	7
1910	205	211
½ 200	204	
½ 200		208
1911	151	158
½ 270	143	147
½ 140		

1912	150	154
340		
½ 140	139	144
1913	140	151
760 680		
140	135	140
S.D 675	115	125
½ 1109		
110	115	125
Mar. 15	1907	2
1918	7	7
9	10	11
Ref. + 2		+ 1
1921	105	108
250		
½ 100	107	107

1922	155	157
½ 290	151	
150		153
1923	118	118
½ 310	113	
2 110		115
S. D 676	127	131
½ 100		
2 120	129	133
Mar. 15		
1924	145	146
½ 200	143	
140		145
1925	124	123
6	124	124
7	109	110
8	149	150

1930	114	114
280		
½ 110	113	113
1929	191	190
1830	178	
190		177
931	189	191
¼ 180		
½ 180	186	185
S.D 677	148	148
½ 100	140	
½ 130		139
Mar. 16		
1932	185	186
½ 190	185	
½ 180		184

1933	51	47
770	54	49
50		
1934	125	123
1360	111	110
2 110		
1935	117	116
930	116	114
120		
1936	182	182
1300	174	171
2 170		
Mar. 18		26
1946	30	13
7	22	
8	18	

46			26
48			27
1949	30		24
50	38		35
1	12		11
Pf	3		0
47			13
1938	202		197
½ 270 }	192		193
190 }			
1939	205		103
6 30 }	205	½ 310	
203 }		½ 100	104
1940	131		130
3	123		199
½ 310 }	115		104
½ 110 }			
1941	160		156
½ 200	160		156
½ 150			

1942	113	113
840		
120	111	108
1945	152	152
1/280		
2 150	151	148
SD 683	154	152
1/2 140	146	145
2 140		
Mar. 20		
1961	8	9
2	8	8
3	~~26~~	
6	26	26
7	12	13
8	10	10
9	21	21
70	10	13

1946 28 25

1971 26 27
Pf 0 0

1952 150
620
140

190

1953
540
190

1954 145
4 155
8 130
65 150
270
1/2 130

1963 92 91
960 MM 77

1955
1/2 330
2 140

165

1956
1/2 360
2 180

175

1959
1/2 220
120

135

1960
1/2 240
2 160

120

1952	~~48~~ 150	
670	134	
140		
1953	192	
530	188	
190		
1954	145	
7	154	
1/2 270	134	
130		
1955	154	
9	133	
60	168	
1/2 310	142	
140		

1966	175	
1/2 280		
1/2 160	162	
1968	145	
1/2 210	140	
1/2 130		
1965	123	
1/2 360		
110	113	
Mar. 21		
1972	165	169
1/2 230	163	165
1/2 160		
1973	196	201
680	184	
190		187

1692	122	128
1/2 150	126	132
1/2 120		
Mar. 22		
1977	10	8
8	45	43
80	2	1
Pf	2	1
1974	120	116
1/2 300	112	112
1/2 110		
1975	131	130
1/2 250	126	120
120		
1976	168	164
1/2 270	155	148
1/2 150		

1979	190	193
690		
180	178	178
Mar 23	35	30
1986	8	9
R	0	1
1982	180	181
1/2 310	172	
170		170
1983	107	108
1/2 270	105	105
100		
1984	65	63
720	66	63
60		

Mar, 22

1987		17		15
1991	44	7		8
92		30		44
3		9	92	29
4		26	—	24
Pk		2	P	2
1988		154		151
½ 290		148		147
2 140				
1990		188		182
½ 240		180		176
2 170				
S 5698	135	180	133	128
½ 1209				
2 120	131		134	127

Mar. 25

1996 Rf	70	8
1997	129	
9	138	
½ 310		
½ 120	122	
1998	155	
½ 340		
½ 150	150	
S.D. 699	110	
½ 160		
½ 100	109	

Mar. 25

1996 8

Pf – 3

1997 132

9 139

½ 310 126

120

1998 158

340

½ 150 152

S 5699 110

160 113

½ 100

Mar. 26

2000	129	128
1	129	123
1/330	119	121
2 129		
2002	174	175
3	178	178
1/2 270		
170	170	172

Mar. 27

2007	166	167
690		
170	162	166
2009	100	104
700		
90	90	93 100
		084
		011

2010	163	1	163
1/320			
2 150	148		151
S. D 703	104	713	203
1/ 120		220	
2 100	107	190	205
Mar. 28			
2016	34		35
7	17		16
8	19		19
9	0		0
2011	128		128
4	143		145
1/2 310			
120	120		124
2019	110		110
780	109		111
110			

2020	146	146
1/360 } 2/130 }	130	130
Mar. 29		
2021	108	111
1/230	111	
2/110		114
2022	154	160
1/160	164	
2/160		165
2023	102	102
~~1/300~~	102	
2/100		102
2024	184	186
1/210		
2/180	183	184

Mar. 30	42		40
2035 34	0		0
6	35		35
7	5		6
RR	0		1
2025	145		144
1/2 360	128		129
130			
2026	143		145
31	136		136
1/2 280	142		142
140			
2028	192	190	187 190
1/2 260	190	188	182
190			

2030	49		70
720	43		
70			72
2032	184	2027	184
640		710	
190	185	190	181
~~2038~~	195		199
1/2 100			
190	195		195
		2032	179
		640	
		190	180

March

April 1

2040	6	8
Pf	0	-5
28		
2039	200	200
44	196	197
1/2 260	190	184
1/2 190		
2041	107	101
1/2 210		
100	106	103
2042	103	106
3	152	147
1/2 310		
100	102	100

Apr 2

2045	177	178
8	175	176
1/2 300 170	170	172
2046	108	111
820 100	101	98

Mar. 3

2050	166	166
4	174	174
5	163	165
1/2 280 2 160	162	161
2051	122	121
1/340 2 110	112	111

2052	225	222
1/ 200		
2 220	224	223
2053	70	70
720	65	64
60		
2056	195	194
1/ 260		
2 180	184	182
		186
S. 0717	185	195
210		
180	~~195~~ 190	207

2060	20	20
1	21	21
2	10	12
3	24	25
4	25	25
April 4		
2059	35	35
69	13	13
70	32	32
1	4	3
3	15	14
6	12	13
PF	0	+ 2
2057	136	138
740		
130	124	126
2058	138	139
640	139	
140		140
2065	166	166
73	164	162
290	156	
1/2 160		155

2066	184	183
1/240		
2 190	190	190
2067	150	151
8	155	157
1/250		
2 140	138	140
2074	108	109
1/360		
2 100	98	101
2073	124	126
1/140		
2 120)	124	124

2060	20	
1	21	
2	10	
3	24	
4	25	
Pf	0	
April 5		
2079	24	24
81	29	27
Pf +	1	+1
2077	59	57
610 }	64	67
60 }		
2078	154	155
1 870 }	148	149
160 }		

2080	111	110
½ 320 } 100 }	104	105
S.D.J28	120	122
½ 190 } 110 }	118	119
S.D.J29	204	204
170 } 190 }	~~196~~ 196	193
Apr. 6		
2083	5	5
4	25	23
5	21	20
6	14	12
7	12	11
8	14	13
Rf	0	+ 3

2082	159		159
1/2 220			
150	156		155
2089	116	1220	116
90	141	1/2 2110	115
1/2 (30			
110)	111	2089	144
		290	135
		130	

Apr. 8.

2094	13	12
5	15	16
6	15	15
7	10	8
8	11	9
9	6	5
Pf	0	0

2091	162	163
1 260	153	153
2 150		
2092	90	90
840		
90	88	89
2093	177	178
710	167	165
170		
Apr 9		
2100	134	134
4	143	145
1 290		
2 130	127	128
201	105	104
880		
110	97	101

2102	173	178
1/2 270 } 2 170 }	165	171
2103	45	58
920 60	54	59

April 9

2107	4	3
Pk 8	49 ✱ 2	1
2105	122	126
1/280 2120	121	124
2106	166	171
1/250 2160	161	163

2108		~~63~~
870		
60		63
Apr 11.		
2110	140	138
1/2 290	128	
1/2 130		133
2111	94	98
2112	109	113
1/2 ~~310~~		
1/2 100	101	103
Apr. 12		
2114	116	120
5	119	122
1/2 270		
1/2 110	110	115

P 125 132

2116	128	123
7	123	125
8	152	155
1/2 290 / 120	121	124
2119	176	183
680		
180	175	177
S. D 748	128	133
1/2 120		
2 120	127	130
Apr. 13		
2123	15	15
4	15	9
5	0	0
6	4	4
Pf	1	2

2122	164	165
720	165	
170		165
2127	160	159
1/ 150		
1/2 160	167	168
2133	142	142
1/ 270	141	
1/2 140		142
2135	50	
710	56	
50		
2136	185	173
590	175	
180		173

2128	76	77
35	48	50
½ 780		
60	62	62
2129	56	58
30	24	21
1	31	28
17	1	+ 2

Apr 15

21/37	116	113
9	107	105
1/320		
2 110	112	110
2138	112	107
830	106	
110		104

2141	197	192
1/220	185	
1/2 180		183
2142	142	141
1/360	121	
1/2 120		121
April 16		
2145	0	35
Pf	0	2
2143	95	93
780		
100	95	94
FD452	200	204
310		
180	186	191

S.D. 755	141	142
1/2 100		
1/2 140	145	148
April 19		
2145	8	6
8	0	0
50	20	18
2	15	14
Pf	1	1
2147	135	137
1/2 30		
1/2 130	135	135
2149	211	215
1/2 20		
1/2 200	203	205

~~2151~~

Apr. 18

2154 22

Rf

2153	180	184
690	168	
180		173
2155	155	154
½ 270	149	129
2 150		
2162	115	116
½ 310	108	
2110		109
2163	130	129
½ 210	134	
2 130		131

2164	221	220
1/2260	206	205
2210		

2154	22	22
6	11	11
7	16	15
8	11	28
9	10	10
2160	17	18
1	37	36
R	+ 3	+ 5

April 20

2165	7	8
6	8	7
7	7	8
8	41	41
70	3	0
2	6	3
R	0	0

2169	139	140
1/280		
2 130	131	132
2171	154	157
1/340		
2 150	150	148
2173	166	164
620		
160	160	155
April 22		
2174	15	12
77	26	21
81	23	18
77	2	
42		+ 4
2175	160	155
540	155	
150		148

2176	150	2176	143
9	157	280	
80	152	½ 140	131
3	150		
½ 280	136	2178	122
½ 130		82	124
		300	
2178	128	½ 110	112
82	129		
½ 310		2979	155
½ 110	115	80	147
		83	146
S.D. 770	125	280	
½ 140		150	153
½ 110	123	S.D. 770	119
		140	
		½ 110	118

Apr 23rd

2185	5	5
Rf	0	1
2184	168	169
520	174	
170		174
2186	120	121
1320	111	
2110		113
2187	160	161
1270	150	
2150		154
Apr. 24		
2192	0	0
Rf	0	0

2193	203	205
1/2 270		
1/2 200	203	201
S. D 773	133	134
1/2 160		
130	136	136
Apr 25	48	46
2195	0	3
2200		
Rf	1	+ 4
		1
2194	148	146
1/2 260	145	
2 140		143
2197	166	165
1/330		
2 160	161	162

2199	182	180
720	176	172
180		
S.A 777	251	246
½ 90 } 250 }	257	259
Apr 26		
2201	121	120
½ 290 } ½ 110 }	112	112
2202	142	142
740	135	136
140		
2203	88	90
4	70	
790	90	91
90		

2205	152	159
1/270	145	
2 140		145
2206	~~60~~ 63	65
890 T.G.	60 61	
60		60
S.D778	~~60~~ 16	32
1/330	27	
2 20		31
S.D780	145	145
1/130		
2/130	139	130
Aper 270		
2208	33	32
9	28	25
Rf	1	2215 0
2215	0	P+ 3

2207	334	333
1/2 160		
1/2 320	322	320
2210	135	132
14	127	126
1/2 280		
1/2 120	123	123
2212	134	132
1/2 260		
1/2 120	125	122
2213	70 65	73
880	65 65	
70		67
SDy54	126	123
1/2 110		
1/2 120	127	127

Apr 29

2216	33	6	6
	13	2	17
RF	+ 1	+	2
2218	158		161
9	154		156
½ 230	154		155
2 150			
2220	145		147
600			
140	140		143
2221	171		173
½ 310			
2 160	166		167
2222	139		140
½ 370			
2 130	129		130

S. 2078	103	107
1/ 140		
2 100	108	111
May 1.		170
2225 1	170	169
1/ 310	156	161
2 160		160
2223	167	171
5	165	170
2228	150	152
1/ 270		
2 160	161	162
2224	100	104
840	95	
100		98
2227	342	
1/ 80		
2340	342	

L. 2791	123	127
1/ 170 } 1/2 120 }	125	128
May 2		
2235		
Pf		
2235	48	45
7	39	39
8	10	9
Pf	0	+ 1
2229	168	165
1/ 260 } 1/2 150 }	155	152
2230	199	195
1/ 220 } 1/2 180 }	184	184
2231	128	125
1/ 270 } 1/3 110 }	117	115

2232 162 160

1/2 340 150 151 152

2233 126 125

1/2 300 110 116 116

2236 321-154 162

1/2 220 150 158-151 158

May 3

2239 15 20 12

2241 20 18

42 10 10 10

6 7 7 8

7 7 8 8

8 10 18 11

9 15 31 18

50 33 52 33

1 48 16 51

Rf 1 + 1 -1

2240	159	159
1/2 240	144	144
2 140		
2243	183	152
4	200	199
5	202	200
1/2 270		
2 170	171	172
2252	130	130
1/2 380	122	118
2 120		
2253	158	160
4	142	143
1/2 310		
2 150	150	151

2255	238	238
1/2 190 / 230	230	232
May. 4		
2262	11	10
4	30	21
5		
6	8	26
7	53	30
8	23	21
Pf	2	+ 2
2256	115	191
1/2 240 / 110	112	111
		2257 142
		2260 142
2257	145	
9	136	136
60	150	148
1	170	191
1/2 280 / 140	145	143

2258	185	181
1/2 240 2 170	176	173
S. D 808	145	149
9	149	151
1/2 170 2 140	144	149
2263	9½	
590		9⅝
90	99	95
May 6		
2269	153	156
1/2 340 2 140	139	140

2270	128	132
1	138	142
½ 320		
120	123	124
2272	173	174
½ 200	173	
2 170		176
2273	173	177
6	173	176
7	185	188
½ 240	173	
2 170		175
~~2274~~	2253	165
~~900~~	300	
~~50~~	150	153

2275	105		104
82	110		110
1/3 30	103		
2 100			102
2278	155		160
9	184		188
80	153		157
1/2800	149		
2150			153
2265.	30	2281	49
74.	41		44
81.	15	2265	31
PK	0		0
May 6			
2285	10		11
6	15		17
7	47		55
9	12		15

2290 Rf	18 × 2	22
2283	295	297
// 120		
// 2290	291	292
2284	188	189
730	178	
190		180
2288	164	170
660	165	
170		170
2291	140	145
// 360		
// 2130	127	131

May 8

2292	0	0
3	10	11
2300	11	12
Rf + 2		
		139
2294	136	136
1/2 290	128	133
2 130		129
2295	158	160
1/2 200	162	
2 160		163
2296	75	77
870	73	
80		74
2297	108	100
1/2 330	101	101
2 100		

50		155
2298	161	162
1/ 270	150	
1/2 150		150
May 9.		
2303	138	140
1/2 320	120	
120		120
2304	190	192
1/2 280	161	
160		160
2305	123	122
1/2 390		
1/2 120	119	119

May 10.

2306	8	7
7	8	7
8	36	38
9	30	30
10	17	17
12	5	5
13	16	15
Pf	0	+ 1
2311	85	85
800	80	
80		80
S. D 834	105	
1/2 90	114	108
1/2 110		117

May 11.

2304	15	14
5	4	4
6	4	4
8	5	6
9	17	16
97	+ 2	3
2317	170	192
1/2 60	158	160
1/2 160		
2320	113	166
1/2 300	100	102
1/2 100		
2321	160	160
710	149	151
160		

May 13

2329	21	25
	4	0
2324	157	159
22	150	158
1/2 280	154	152
150		
2326	134	133
8	144	143
1/2 280	139	132
130		
2327	167	164
670	158	158
160		
2325	113	115
520	115	116
160		

S. 2839 150 148

1/2 1708 148 148
1/2 140

May 14

2331 8 8
R. + 1 + 1

2330 122 122

1/2 280 112 113
1/2 110

2332 111 2332 112
2333 132 1350 102
1/2 1020
2333 133
1/2 360 101 970 122
1/2 100 120

S. 2841 119 120

1/2 130 118 120
1/2 110

2334	177	180
1/3 310		
1/2 170	168	190

May 15

2335	1	1
41	15	18
3	10	19
Ø	0	+ 1

2336	149	150
7	146	147
8	120	119
9	128	128
40	159	151
1/1 280		
1/2 140	143	145

2342	120	119
620		
120	124	124

2344	130	128
1/2 380	121	120
1/2 120		
S. 2848	124	127
1/2 130	128	130
2 120		
May 16		
2346	45	41
7		
Pf	1	0
2345	120	121
1/2 340	113	112
1/2 110		
2347	130	135
1/2 310	122	129
2 120		

2348	164	166
580		
150	155	
		153
S. D8-51	203	
220		210
190	202	200
May 17		
2350	133	135
1/ 190	133	
2 130		132
2351	124	124
3	115	116
5	146	147
1/ 290		
2 120	120	122

2352	155	158
7	174	174
1260	153	154
2150		
2354	178	180
1310	168	
2170		170
2356	294	294
1110	294	
2290		298
2856	122	125
1120	118	
2110		122
851		203
		200

May 18

2365	0	~~18~~ 0
59	19	19
60	18	19
1	18	17
2	18	18
Pf	+ 1	+ 1
2358	118	121
590	110	113
110		
2363	128	128
½ 320		
2 120	125	123
2364	153	153
½ 220		
2 150	154	153

2366	118	118
1/2 340		
2 110	111	112
2367	175	175
1/2 320	176	
2 170		170
2368	71	70
890	68	
70		64
S. D859	113	112
1/2 110	108	
2 100		105
May 20		
2370	128	132
2	127	132
1/2 310	119	123
2 120		

	188	
2371	250	189
680		
180	174	176
2373	33	30
4	12	12
5	17	9
6	25	23
7	13	14
8	29	40
9	31	25
Pl	0	+ 3
May 21		
2384	18	15
Pl	0	+ 2
2381	171	170
1/320		
1/2 Mod	160	157

2382	168	170
690	154	156
160		
2383	173	175
1/240	163	165
2/160		
S.D863	144	147
1/80	139	140
2/130		
S.D865	175	180
200	172	174
160		
2388		171
220		
160		165

May 22.

2385	159		160
97	170		171
½ 330			
2 150	147		149
2388	167		
93	167		
½ 230			
2 160	163		
2389	113		
91	138		141
4	127		129
5	134		136
½ 320		290	
2 110	111	½ 130	134
2390	146		148
½ 270			
2 140	142		144

2392	101	103
1/2 200		
2 100	106	106
2396	235	236
1/2 200		
2230	231	233
2389		115
1310		
1/2 110		113
2398		170
1200		
1/2 160		163
May 23		
2394	10	20
8	11	10
2402	12	13
Pf	0	2

2400	118	120
2400	113	118
110		
2401	148	150
2400	147	114
2140		
2404	148	150
510	145	152
140		
2077	115	118
90	113	
2100		114
2403	75	77
900	67	67
70		

May 24

2405	0		3
7	6		7
11	42		40
Pf	+1		+
2406	139		139
9	159		162
½ 280			
½ 130	130		135
2408	179	152	181
½ 240			
½ 170	174	173	176
2412	192		193
½ 290			
½ 180	181		183

2413	112		115
1/2 360			
2 100	102		100
May 25			
2415	21		23
6	56		58
7	31		30
8	10		12
97	+ 1		+ 1
2411	42		+ 1 38
2414	189		190
21	164		167
1/2 90			
2 180	180		182
2408		P 2	15.1
2419	148		148
23	129		128
1/2 90			
2 140	141		143

2420	128	130
780		
130	124	126
2422	145	148
360		
½ 140	138	140
S. 0884	195	193
½ 160		
½ 200	207	205
May 27		
24 31.	20	18
Pf	0	6
2424	37	41
30	56	56
870		
50	47	47

2425	101	100
1 210		
2 100	102	104
2426	170	170
7	175	173
1 230		
2 190	188	182
2426	173	171
5		
1 230		
2 180	180	
May 28		
2433	3	5
4	0	0
2432	182	181
4	175	175
6	165	165
1 240		
2 180	185	185

2435	124	125
8	134	135
9	141	143
1/2 310	123	128
2 120		
2437	117	116
1/2 310		
2 110	115	116
May 29.		
2440	4	0
50	7	9
2	20	19
4	25	28
Rf.	0	
2441	125	130
8	130	144
51	149	152
1/2 310		
120	124	126

2442	171	183
3	176	187
9	203	201
690 }		
180 }	176	179
2443	144	142
210 }		
140 }	147	147

2440	4	
50	7	
2	20	
4	28	
2444	20	18
5	7	9
6	7	8
7	56	60
Rf	0	1

May 31

2460	20	21
Pf	0	0
2456	145	143
1/2 260	143	140
2 240		
2457	104	104
1/2 310	105	104
2 300		
2458	175	177
1/2 270	172	173
2 170		
2459	254	251
1/2 160	257	255
2 250		

2460	172	160	167 164
330	172	177	180
170			
June 1.			
2464	0		1
8	0		0
74			
5			
Pf	0		+ 2
2465	115		115
7	130		134
870			
120	111		111
2466	91		91
970	84		85
90			

2470	167	168
2	160	161
1/310	160	160
2 160		
2471	120	121
5	113	116
1/300	122	
2 120		121
2473	122	125
1/320	122	
2 120		123
2474	213	214
1/220	211	212
2 210		

June 3 — c

½ 2477 - 110 114

320
100 - 100 104

80 - 135 137

1 300
½ 130 - 129 133

2481 181 183

1 210
½ 180 - 184 186

82 151 153

1 260
½ 140 144 146

83 72 75

720
70 72 72

1 84 210 213
½

240
210 - 212 215

June 4th, 89

2485	118		117
1320	111		
½ 110			110
2487	186		183
1300	172		
½ 170			170
R.M.			
2484	211		210
1240	213		
½ 210			212
2486	13		10
Pf.	− 2		+ 1

June 5th

2492				32
Pf				+ 5
2488	160	166	170	162
94	173	179	93	157
1260	168	163	168	149
½ 160				

2489	169	166
710	163	
170		159
2490	141	140
1250	141	
1/2 146		140
2491	129	127
1/2 260	123	
1/2 120		121
2493	148	155
1320	139	
1/2 140		145
2495	168	167
300	160	
160		158

2496	106	103
7	98	97
1340	102	99
½ 100		
2494	175	
240	169	
170		

June 6th

2498	12	10
2500	19	19
2	11	9
4	63	63
5	5	4
0	- 1	0
2499	159	156
2503	156	153
260	155	153
150		

2501	149	148
240	144	
140		143

Friday June 7th 89

2511	20	22
12	12	14
13	5	6
14	6	7
16	18	20
2525	43	44
6	15	16
2529	2	3
20	34	33
Pf +	1	0
2508	109	112
21	96	99
360	99	
100		102
2515	133	130
770	140	
140		136

2510	164	165
27	159	161
250 / 160	161	161
2517	128	130
330 / 130	128	131
2518	204	207
260 / 200	204	202
2519	161	164
320 / 160	158	164
2522	117	120
300 / 110	112	114
2523	157	159
290 / 150	151	153
Sh. 916	128	131
110 / 120	127	130

S. 2988 103 108

1/ 130 105 108
1/2 100

June 8

2529 10 9
30 23 22
1 15 11
2 11 8
3 13 14
4 17 16
Pf +1 +3
+8

2525 127 130
1/ 310
2 120 122 132

S. 2924 120 123
1/ 160 0
2 110 116 117

S. Dq 25.	139	139
1/ 120		
1/2 150	158	157

June 90

2538	5	4
Pf	1	0
2536	142	144
J	145	147
1/ ~~310~~		
2 ~~130~~	135	135
2539	250	251
1/ 230		
2 240	241	244.
2540	163	163
1	164	165
1/ 260		
2 160	164	166

S.D926	118	123
1/2 100	121	124
1/2 110		

June. 11.

2524	7	8
6	10	8
7	16	15
8		
42	23	25
53	6	8
4	33	35
Pf	0	0
2545	156	156
50	156	155
2	153	153
5	144	144
6	146	147
1/2 280	154	154
1/2 150		

2553	121	124
1/2 (160 110)	111	102
2559	150	149
540	153	
150		152
2561	196	197
1/2 (210 190)	193	194
2528	129	132 128
780	80	131
80	70	77
130	130	
S. 2933	102	104
1/2 (160 100)	109	108

June 12

2558	0	0
60	4	6
5	7	5
6	7	6
7	18	21
Pf	+1	+- 1
2537	147	145
670	142	
150		146
2559	117	128
61	103	106
1/3 10	111	112
1/2 110		
2562	132	133
3	148	148
1/3 ~~30~~	120	121
1/2 120)		

2564	69	*71
770	69	*71
70		

June 13

2570	162	160
1	189	193
1/2160	161	162
2160		

2568	10	8
9	15	13
Rp	+2	+2

June 14

2572	142	145
1/360		
2130	127	127

2573	153	153
8	159	163
1/270		
2 150	150	153
2574	101	103
1/340		
2 100	100	102
2575	146	149
7	154	162
1/300		
2 140	140	143
2951	110	114
1/180		
2 100	106	109

June 15/89

2582	6	7
3	62	67
4	37	36
5	10	12
6	37	40
7	14	15
81	24	23
8	37	37
Pf	2	2
2580	190	194
670		
190	182	188
2589	64	
910		
60	59	
2590	114	120
1/2 300		
1/2 100	104	106

2573	153	155
8	159	163
1/270		
2 150	150	153
2574	101	103
1/340		
2 100	100	102
2575	146	149
7	154	162
1/300		
2 140	140	143
2951	110	114
1/180		
2 100	106	109

June 15/89

2582	6	7
3	62	67
4	37	39
5	10	12
6	37	40
7	14	15
81	24	23
8	37	39
Pf	2	2
2580	190	194
670		
190	182	188
2589	62	
910	59	
60		
2590	114	120
1/2 360	104	106
100		

June 17

2594	35	35
5	0	0
Pf +	2	
		+ 5
2591	170	170
670	180	181
190		
2592	161	163
1/270	158	160
2 160		
2593	108	110
1/2 400	98	±99
100		
2596	99	100
1/220		
2 100	100	104

2597	139	139
1 180		
2 140	143	143
2955	156	156
170		
180	155	158
June 18		
2602	8	11
3	16	17
5	6	6
Pf	+ 3	+ 2
2597	110	112
1 340	99	
2 100		102
2598	81	83
710		
80	79	82

2599	110	113
1/2 310 100	102	103
2604	166	166
710 170	165	165
2606	138	140
1/200 2,30	133	135
S. 5964	165 - 126	125
965	121	124
1/2 160 120	127 - 126	128

June 19, 1889

2606	0	1
Pf	+ 1	2
2607	153	156
1/2603	143	146
2140		

Thurs. June 20.

2611	11	11
2	22	22
3	45	42
4	15	15
5	27	29
6	16	17
7	11	10
8	26	25
9	16	15
20	60	59
1/2	12	12
Pf	1	1

2622	25	22
2608	6	8
10	16	14
Pf	0	
	+	2
2623	63	60
390	70	
60		70
2624	174	171
1220		
2170	174	171
2626	118	117
1400		
2110	110	109
2627	92	92
950		
90	84	87

S. D971 109 111

½ 90
2 100 107 109

June 21

2633 4 3

4 5 3

Pf + 2 + 5

2630 128 128

2 143 138

½ 210 131 129
130

2631 182 179

½ 210 182
180 181

2636 13 1 13

Pf 0 0

June 22.

2635	145		145
½ 360	125		
2 130			128
2637	45	63	60
790	60	64	
60			61
2638	144		145
½ 270			
2 130	132		134
2640	136		137
½ 290	133		
2 130			133
2641	170		170
½ 220	165		
1 60			166

2642	5	6
3	15	12
Pf	3	
June	24	
2645	28	31
Pf	+ 2	+ 2
2644	106	111
1/260	103	
2100		105
2646	275	
1/140		
2270	272	
2647	121	125
1/320	112	
2110		113

2648.	187	187
1/240		
2180	182	182
Tues, June 25		
2649	4	5
56.	35	36
Pf	1	2
2646	219	222
1/180	226	
2220		228
2650	197	201
1/2 260	192	190
190		186
2651	145	148
1/2 90	142	
2 140		147

2655	150	157
680 } 160 }	157	162
S. D 983	117	122
1/2 130 } 2 100 }	112	115

June 26. 1889

2657	140	140
60	131	133
4	153	154
1/2 290	130	
2 130		131
2658	184	185
1/2 280		
2 180	180	180
989		15
330 } 10 }		144 20 20

2659	120	120
66	130	125
1/2400	111	110
2 1105		
2661	179	180
1/2405		
2 1705	172	173
2662	57	60
890		
505	50	50
2663.	123	122
6805	120	120
1205		
S.D 985	124	128
1/2 805	127	130
2 1205		

June 29

2671	7		7
2	23		23
3	32		42
6	20		20
Rf 2685	22		22
+	1	+	1
2674.	145		151
5.	113		116
67.	195		
710			151
150	147		
2668	137		140
77	140		142
1 310			
2 120	121		126
2567			198
730			
190			188

2669	97	100
780		
100	100	98
2678	167	168
9	~~354~~	162
1240		
2 160	164	164
2680	87	90
800		
80	82	82
2684	152	152
1270		
2 140	143	145
1		26
2		18
3		36

July 17 1889

1	23	4	25
2	20	5	52
3	35	6	31
4	32	8	8
6	58	9	10
7	60-60 62.	10	12
8	7	11	11
9	12	12	15
10	18	13	18
11	12	14	21
12	66	16	9
13	76	17	12
14	16		2
16	10		
17	9		
Rf	2		
7	60		62
12	26		
13	21		
Rf	3		

18	13
20	32
1	5⁻
2	24
4	24
5⁻	15⁻
6	35⁻
7	15⁻
8	31
~~5⁻~~	~~37~~
~~15⁻~~	~~1~~
~~19~~	~~71~~
~~23~~	~~22~~
	3

P=3

37
5
70
22
+ 1

July 18

Sd.	11	208	218
	360 / 200	207	212
½	12	127	130
	130 / 120	127	130
	13	152	153
½	170 / 150	158	158
	18	248	249
½	110 / 250	260	258

July 18

45	13–	13
7		
R	@ 3–	@ 3
55	15	16

	F 1	2
29	142	140
30	165	163
35	158	160
48	152	157
56	150	152
58	168	166
60	167	167
270 / 130	138	137
31	58	50
720 / 50	58	50
32	67	58
790 / 60	67	58
33	123	123

	1	2
34	188	188
1/2 250 2 180	188	187
37	165	163
8	145	142
41	152	150
63	187	190
1/2 320 2 150	155	152
42	142	140
6	159	157
1/2 180 2 130	142	140
43	140	137
44	151	147
49	141	138
1/2 300 2 130	137	135

47	233	232
50	218	215
1/2 120	235	230
220	25	
57		
51	108	115
2	135	140
1/2 350	103	107
100		
53	172	175
1/2 190	170	178
160		
1/2 61	107	110
640	320	106
190	100	108

July 19 - 1889.

S. D.

30	97	30	96
33	105	33	104
100	103	100	103
100		100	

31 -	139	P-10	31	139	P-10
D. 2. -	134		D. 2.	137	
155	102		155	102	
140			140		

68	5	4
71	6	4
74	7	6
81	12	12
82	29	25
83	10	11
84	33	34
85	13	15
88	35	36
90	10	10

pf	3	-2
91	32	32
92	45	40
93	20	21
66 -	113	112
810 / 110	107	107
64	140	141
65	157	157
72	126	127
73	143	142
1/2 86	148	148
89	127	127
280 / 130	131	130
~~66~~ 67 -	157 / 153	157
70		156
140 / 110	107	108
1/2 76	175	175
180 / 160	165	165

77

430
180

192

184

200

183

78

1/2 190
230

239

232

239

231

79

1/2 80
320
130

135

132

126

136

133

127

84

960
40

37

35

87

350
100

99

97

100

98

July 20

94	11	11
6	41	42
9	9	12
100	13	12
1	24	23
3	8	5
109	8	8
Pf	+ 4	+ 2
97	138	140
8	138	120
104	150	151
110	128	130
115	112	121
1300	130	131
2130		

102	108	109
1/2 330	99	99
105	80	85
7	60	62
770	78	80
80		
106	127	129
810		
130	120	125
108	188	193
11	158	162
1/2 230	190	192
2 190		

112	128	135
1/230		
2/30	130	137
113	198	204
1/280		
2/90	188	198
114	62	79
820	65	
70		72
		~~92~~
119	107	142
1/330		
2/150	147	151

July 20 – 1889

S. D.		
38		38
190 / 170		
39.	175	39. 175
R. 210½ / 170½	164.	
40	131	40 – 128.
R. 80 / 130½	133	1 – 5.

July 22

121	160	160
1/2 220 / 150	155	154
122	156	157
3	160	162
1/2 240 / 150	154	152

124	195	197
1 210	186	194
2 180		
	210 190	
125	32	28
930	43	38
40		
126	164	165
1 330	152	
2 150		151
S.D 51.	136	137
1 90	131	131
2 120		
108	189	194
230	191	
190		195

	102	
R79	~~138~~	107
320	129	134
130		
July	23	
128	17	17
30	11	13
Rf	+1	+1
127	192	189
600		
180	177	179
129	162	162
½ 280		
½ 150	152	152
A.D. 38	191	180
190		
170	184	183

July 24.

133	12		13
4	17		15
J	9		10
Rf	0		0
134	160	131	161
5	136	290	
2900		150	152
2150	151		
		135	141
		300	
132		130	133
150			
2250			
136	83		88
5900			
80	85		89

138	108	106
330 ½	97	
100		97
12.57	114	129
130	116	125
½ 110		
58	149	158
100	154	165
½ 150		

July 25

139	7	11
148	19	22
140	35	32
1	23	23
2	35	92
3	30	36
4	13	10
5	26	27

146	8	10
7	22	23
~~150~~	18	11
Pf	+ 4	22
	Pa	
149	128	131
1300	120	122
2120		
151	182	183
1220	182	182
2180		

Tri. 25

152	10	10
3	38	37
4	10	9
5	6	4
6	78	77
7	23	22

158	27	25
162	10	7
Pf	2	1
159	137	132
1/2 370		
2 120	120	188
160	146	145
1	156	153
1/2 270		
140	142	140
165	19	18
166	10	9
Pf	3	